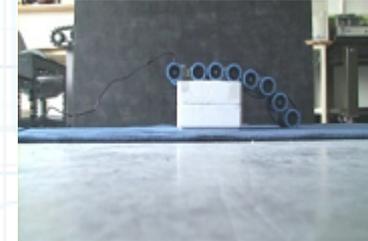
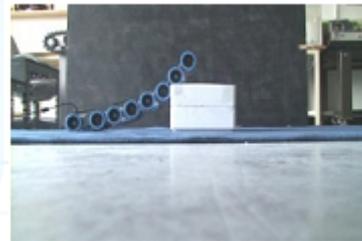
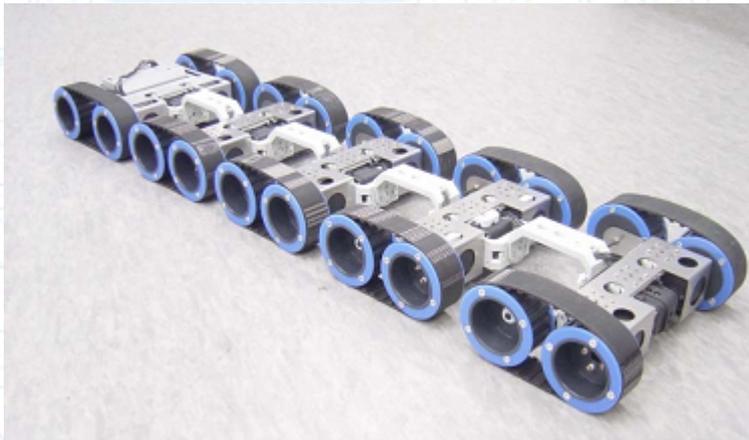


Robô modular para reconhecimento e exploração

- Veículo (teleoperado/autônomo) modular.
- Possibilitar a expansibilidade.
- Integração e/ou transporte de sensores, câmaras, outro equipamento.

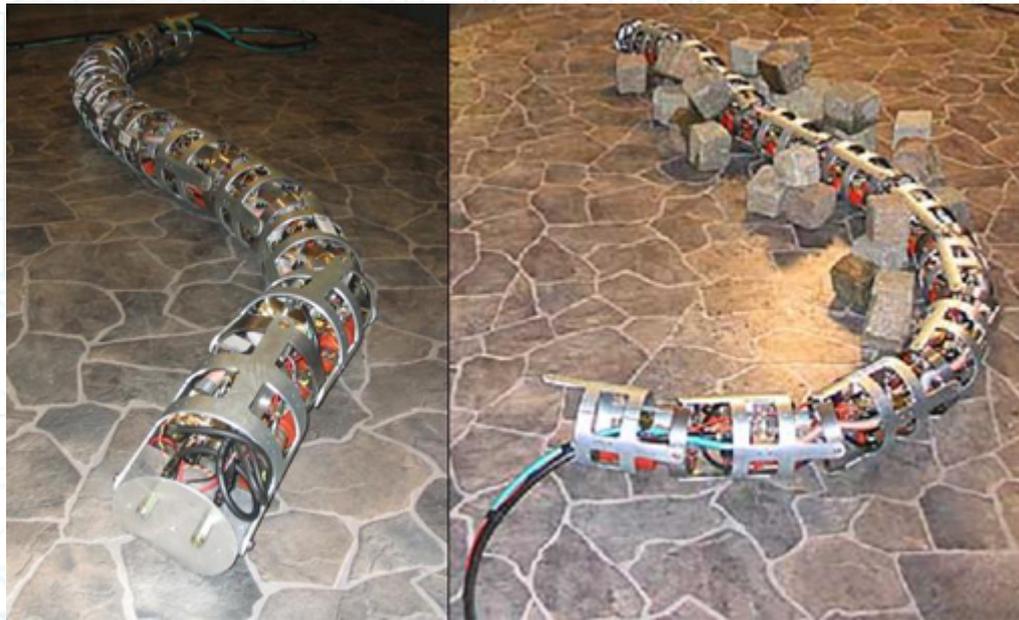
Inspiração

- Robot inspired form antennae or a centipede



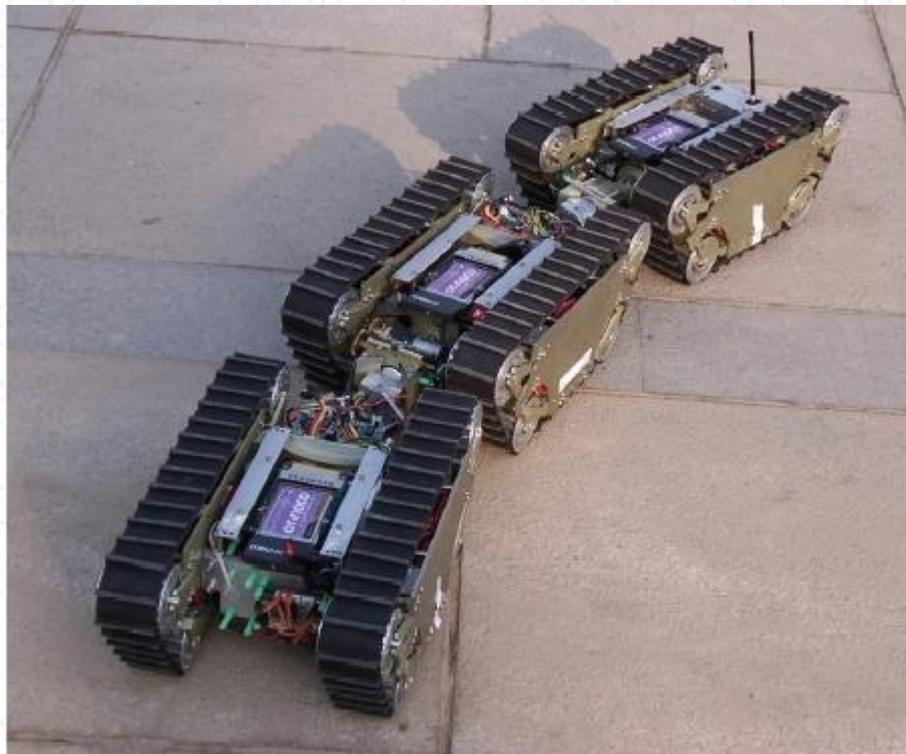
Inspiração

- Modular Snake Robots: Anaconda Squeeze!



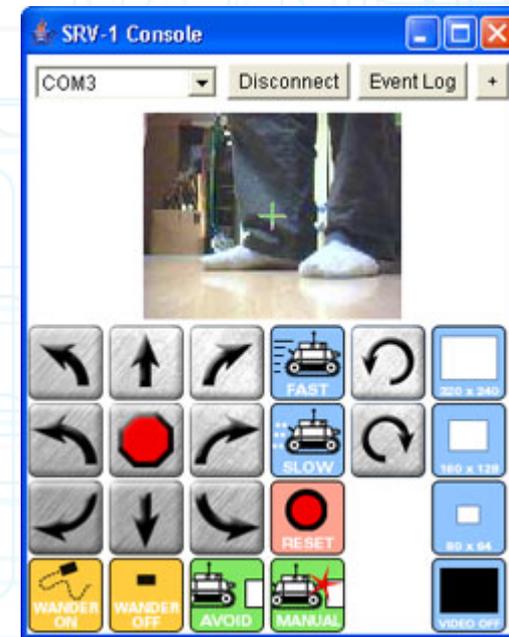
Inspiração

- Zhang's search and rescue robots



Inspiração

- Blackfin Mobile Surveillance Robot



Inspiração

- Projecto RAPOSA (IST)



Inspiração



Dragon Runner



Objectivos

- Projecto do robô, bem como o funcionamento mecânico e electrónico.
- Programação de modo de diferentes modos de funcionamento.
- Testes em ambientes reais.

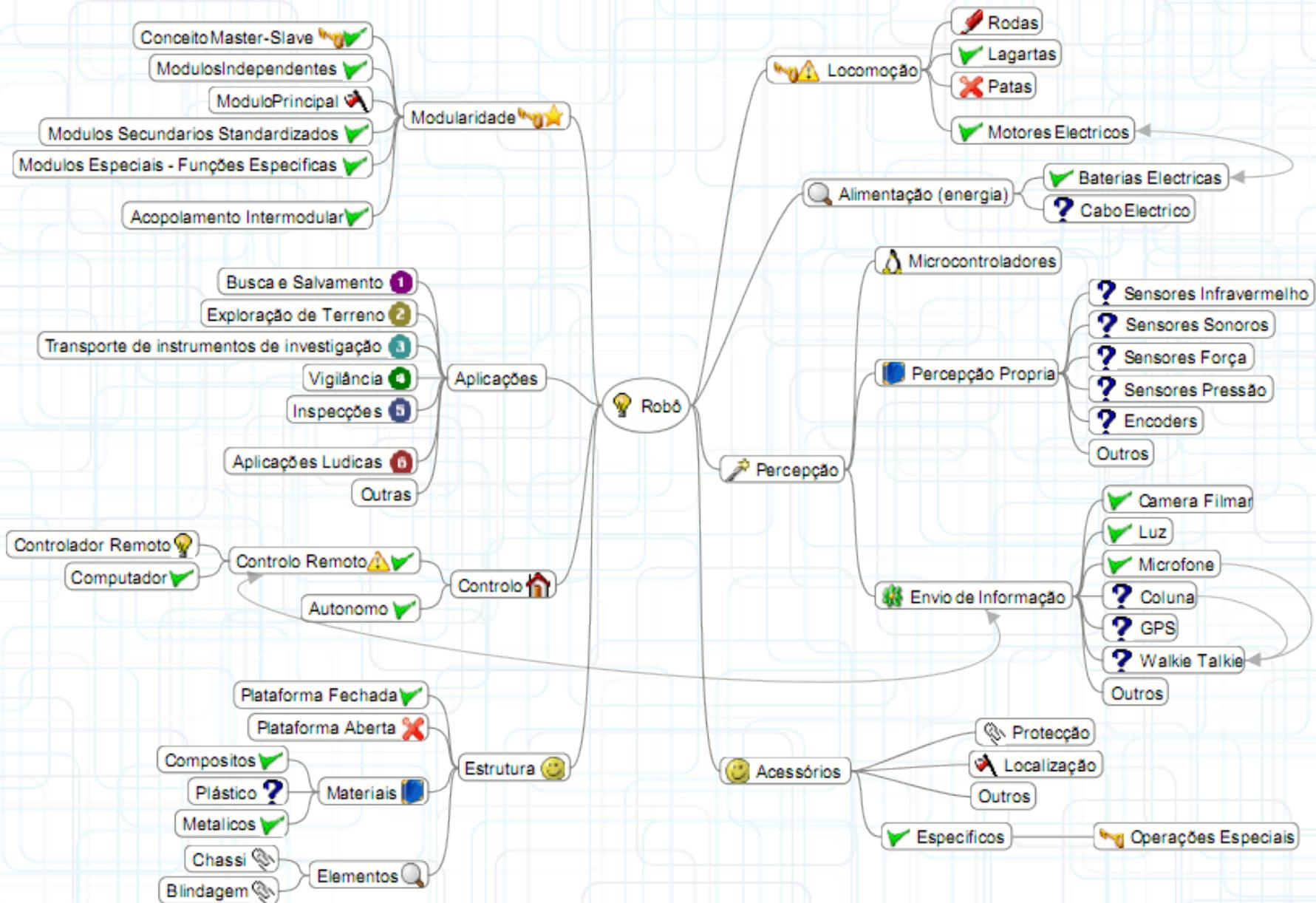
Aplicações

- Exploração e cartografia de terreno.
- Operações de busca de sobreviventes em escombros ou edifícios em risco de ruína.
- Transporte de instrumentos de investigação para terrenos de difícil acesso.

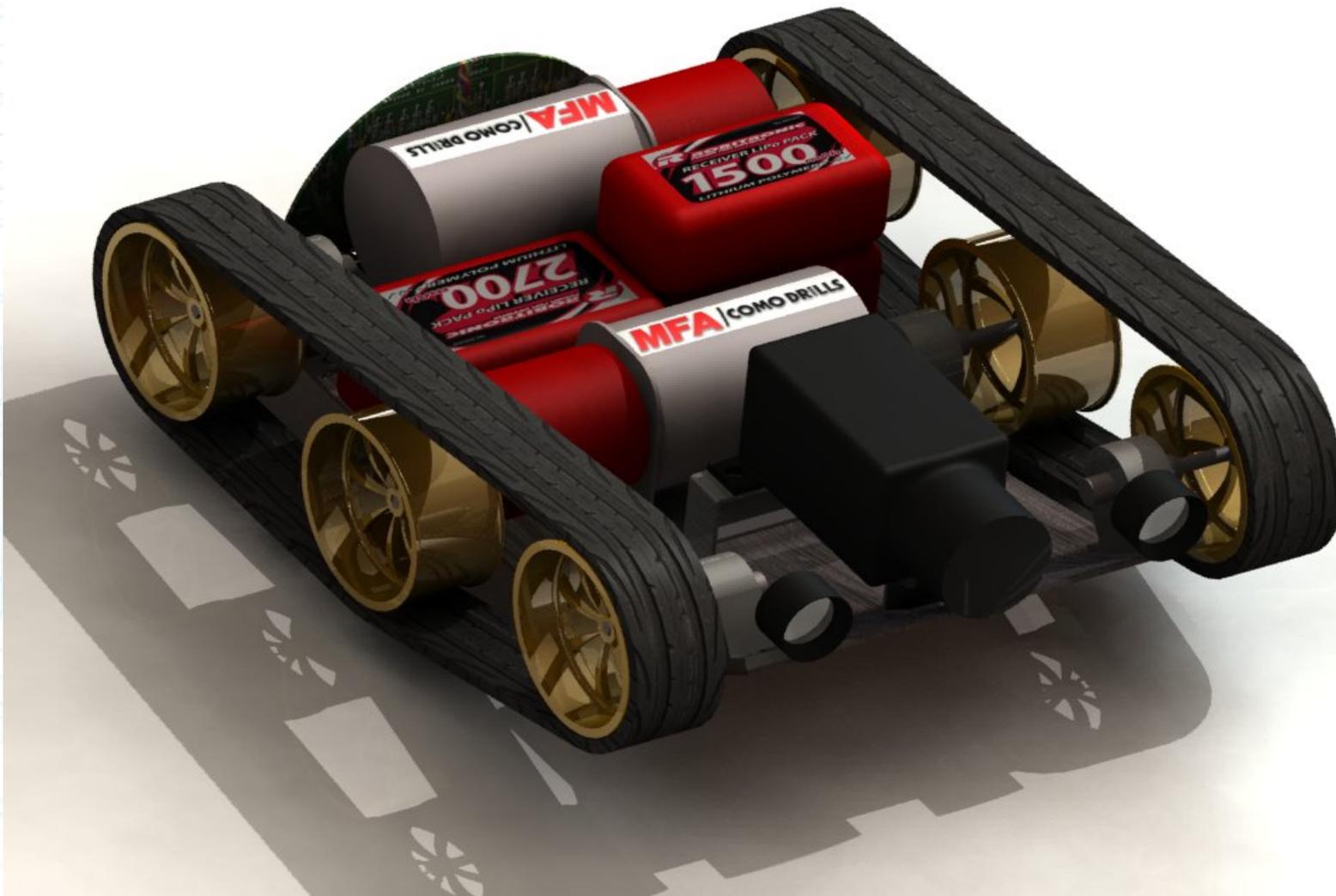
Aplicações

- Inspeção e/ou Vigilância
- Aplicações lúdicas
- Outras

Ideias



Propostas Iniciais



Propostas Iniciais



Propostas Iniciais



Aceito Propostas